Termo de Abertura

O projeto tem como objetivo desenvolver uma aplicação web que simula o processo eleitoral, permitindo o cadastro de candidatos e eleitores, além de realizar a votação de forma segura e eficiente. Com tecnologias como HTML, CSS, JavaScript e um banco de dados SQL, a aplicação incluirá funcionalidades de cadastro, validação de dados e exibição dos resultados.

O cronograma abrange desde o levantamento de requisitos até a implantação, com um foco especial em segurança e usabilidade. Este termo de abertura formaliza a intenção de iniciar o projeto, alinhando as expectativas de todos os envolvidos.

Escopo

O projeto consiste em desenvolver uma aplicação web que simula uma urna eletrônica, permitindo:

- Cadastro de candidatos e eleitores, com validações e feedback ao usuário.
- Realização de votação com verificação de elegibilidade e registro seguro dos votos.
- Geração de relatórios e resultados da votação.

Tecnologias utilizadas:

Frontend: HTML, CSS, JavaScript.

Backend: PHP.

Banco de Dados: MySQL.

Fora do Escopo

- Autenticação biométrica ou facial.
- Suporte a dispositivos móveis nativos (aplicativo).
- Recursos multilíngues (apenas em português).
- Simulação de cenários reais ou aspectos legais do processo eleitoral brasileiro.

Premissas

- Disponibilidade de aulas para o desenvolvimento do projeto.
- Acesso a materiais de apoio.

Conexão estável com internet/rede.

Restrições

Não será permitido o uso de candidatos reais.

Requisitos Funcionais

Cadastro de Eleitores

- O sistema deve permitir que administradores cadastrem eleitores com informações como nome e CPF.
- O sistema deve permitir a edição e exclusão do cadastro de eleitores.

Cadastro de Candidatos

- O sistema deve permitir que administradores cadastrem candidatos com informações como nome, partido e número de registro.
- O sistema deve validar os dados inseridos, garantindo que o número de registro seja único.
- O sistema deve permitir a edição e exclusão do cadastro de candidatos.

Aba de Votação

- O sistema deve permitir que eleitores votem em candidatos registrados.
- O sistema deve garantir que cada eleitor possa votar apenas uma vez.
- O sistema deve registrar os votos no banco de dados.

Relatórios e Resultados

- O sistema deve permitir que administradores visualizem relatórios de votos por candidato e por eleição.
- O sistema deve exibir os resultados em tempo real após o término da votação.

Requisitos Não Funcionais

Desempenho

- Suportar uma quantidade considerável de votos.
- O tempo de resposta deve ser inferior a 2 segundos.

Usabilidade

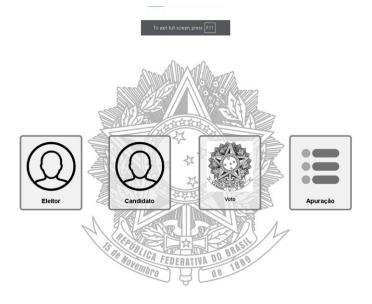
- Interface intuitiva e de fácil uso.
- Feedback claro e imediato ao usuário.

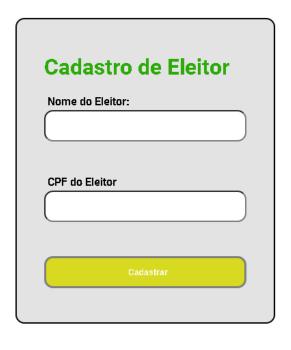
Escalabilidade

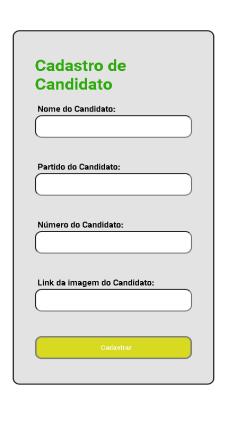
• O sistema deve escalar para suportar aumento no número de eleitores e candidatos sem degradação do desempenho.

Regras de Negócio

• Sigilo absoluto: os votos devem ser registrados de forma segura e confidencial.







Consultar Candidatos

Menu

Consultar Candidatos

Menu

